



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 Classe de coupure M Icu=55 kA à 415 V 3 pôles, protection des installations ETU320, LI, In=100A Protection contre les surcharges Ir=40A...100A Protection contre les courts-circuits Ii=1,5...12 x In Raccordement par bornes Déclencheur à minimum de tension (UVR) 24 V CC

| Version  |  |
|--|--|
| Nom de marque produit                                      | SENTRON                                |
| Désignation du produit                                     | Disjoncteurs boîtier moulé             |
| Version du produit   | Protection des installations           |
| Type du déclencheur à maximum de courant                   | ETU320                                 |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LI                                     |
| Nombre de pôles  | 3                                      |
| Exécution du déclencheur auxiliaire                        | Déclencheur à minimum de tension (UVR) |

| Caractéristiques techniques générales   |        |
|---|--------|
| Tension assignée d'isolement Ui   | 800 V  |
| Tension d'emploi assignée max. Ue / AC  | 690 V  |
| Puissance dissipée [W] / max.   | 12,5 W |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique                                     | 20 000 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V / pour 50/60 Hz | 12 000 |

|  |         |
|--|---------|
| Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges | Non     |
| Exécution de la surveillance de défauts à la terre   | Sans    |
| Fonction produit   |         |
| • Fonction de communication  | Non     |
| • Détection de perte de phase  | Non     |
| • fonction de mesure spéciale  | Non     |
| Poids net  | 2,55 kg |

### Électricité

|  |         |
|--|---------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A   |
| Courant permanent assigné lu               | 100 A   |
| Courant d'emploi                           |         |
| • pour 40 °C                               | 100 A   |
| • pour 45 °C                               | 100 A   |
| • pour 50 °C                               | 100 A   |
| • pour 55 °C                               | 96,25 A |
| • pour 60 °C                               | 92,5 A  |
| • pour 65 °C                               | 88,75 A |
| • pour 70 °C                               | 85 A    |

### Capacité de commutation IEC 60947

|  |         |
|--|---------|
| Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur                | M       |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)   |         |
| • pour 240 V   | 85 kA   |
| • pour 415 V   | 55 kA   |
| • pour 440 V   | 55 kA   |
| • pour 500 V   | 36 kA   |
| • pour 690 V   | 2,5 kA  |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) |         |
| • pour 240 V   | 85 kA   |
| • pour 415 V   | 55 kA   |
| • pour 440 V   | 55 kA   |
| • pour 500 V   | 36 kA   |
| • pour 690 V   | 2,5 kA  |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |         |
| • pour 240 V   | 187 kA  |
| • pour 415 V   | 121 kA  |
| • pour 440 V   | 121 kA  |
| • pour 500 V   | 79 kA   |
| • pour 690 V   | 4,25 kA |

| Paramètres réglables  |                                    |
|---|------------------------------------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale                   | 40 A                               |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale                     | 100 A                              |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale                                   | 0,5                                |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale                                     | 17                                 |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable               | Non                                |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale                         | 150 A                              |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale                           | 1 200 A                            |
| Conception mécanique  |                                    |
| Hauteur   | 181 mm                             |
| Largeur   | 105 mm                             |
| Profondeur  | 86 mm                              |
| Liens   |                                    |
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal   | raccordement en face avant         |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal  | borne à cage                       |
| Type de sections de câble raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin                                   | 1 x (6-120 mm <sup>2</sup> )       |
| Circuit auxiliaire  |                                    |
| Constituant du produit  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>                                      | Oui                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>  | Non                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul> | Non                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>   | Non                                |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires   | 0                                  |
| Accessoires   |                                    |
| Extension produit / en option / Commande motorisée  | Oui                                |
| Numéro d'article du fabricant   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'interrupteur de base fourni</li> </ul>                                      | <a href="#">3VA2110-5HL36-0AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul>                                     | 3VA9608-0BB11                      |
| Conditions environnementales  |                                    |
| Indice de protection IP / face avant  | IP40                               |

## Température ambiante

- en service / min. -25 °C
- en service / max. 70 °C
- à l'entreposage / min. -40 °C
- à l'entreposage / max. 80 °C

## Certificats

Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009 Q

### General Product Approval

### EMC



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Shipping Approval

### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## Autres informations

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA2110-5HL36-0BA0>

### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2110-5HL36-0BA0>

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

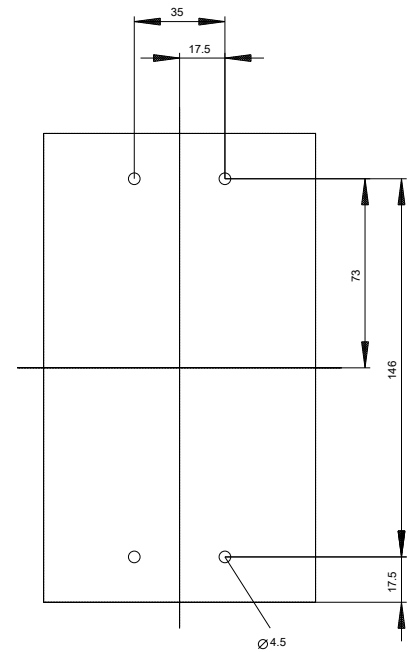
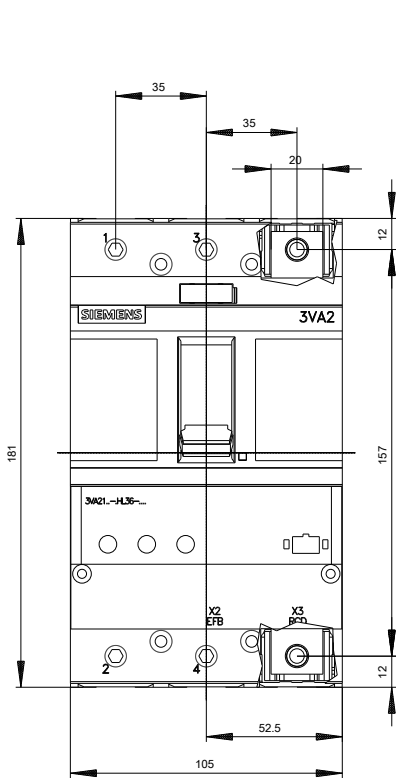
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HL36-0BA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HL36-0BA0)

### CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



dernière modification :

13-09-2019